MINISTERUL AGRICULTURII ŞI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NAŢIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR DOLJ

B-dul Nicolae Romanescu nr. 39D Craiova, Jud. Dolj

Telefon/fax: 0251 448191

Nr. 355/0/04.04.2018

Buletin de avertizare nr. 12

Conditiile climatice din ultimile zile au favorizat aparitia agentilor de daunare:
FOCUL BACTERIAN AL ROZACEELOR (ERWINIA AMYLOVORA)
LA MAR,PAR,GUTUI
Se recomanda efectuarea de tratamente chimice cu unul din produsele:

	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatut	Doza recomandata /ha	Observatii
1	ALCUPRAL 50 PU	Mar-prefloral-focul bacterian Par, Gutui - focul bacterian	0,2% 0,3%	Cantitatea de apa utilizata/ha-1500 l, Pentru samantoase
2	BOUILLIE BORDELAISE WDG	Mar, par-prefloral- focul bacterian	7,5 kg	Cantitatea de apa utilizata/ha-1500 l, Pentru samantoase
3	CHAMP 77WG	Mar-prefloral- focul bacterian	0,2%	Cantitatea de apa utilizata/ha-1500 l, Pentru samantoase
4	CUPROXAT FLOWABLE	Mar-prefloral- focul bacterian	0,35%	Cantitatea de apa utilizata/ha-1500 l, Pentru samantoase
5	FUNGURAN OH 50WP	Gutui-prefloral-focul bacterian Mar- prefloral- focul bacterian al rosaceelor	0,3% 0,2%	Cantitatea de apa utilizata/ha-1500 l, Pentru samantoase
6	KOCIDE 2000	Mar-prefloral-focul bacterian	0,25%	Cantitatea de apa utilizata/ha-1500 l, Pentru samantoase
7	ALIETTE 80WG	Mar, par, gutui – focul bacterian	0,3%	se poate utiliza si in timpul infloritului Cantitatea de apa utilizata/ha-1500 l

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător in conformitate cu informatiile de pe eticheta acestora.

Tratamentul de aplica la PED cand 3-10% din pomi sunt afectati de focul bacterian.
Semnele atacului de foc bacterian al rozacealor sunt:
- Primele semne apar la inflorit,florile abia"fecundate" se ofilesc si se usuca –capata o culoare bruna negricioasa
- De la floare bacteria trece pe lastari care se ofilesc si capata o culoare bruna, pe acestia aparand scurgeri de exudat bacterian
- Fructele mici capata o culoare neagra- bruna. Pe fructele mari apar pete negre sau brune si exudat bacterian.
- Pomii atacati de focul bacterian arata ca si cum ar fi parjoliti de foc. Bacteria poate conduce la uscare livezilor in doar cateva luni.
Atentie !
In vederea impiedicarii transmiterii agentilor patogeni se recomanda, in prealabil sa se execute igiena culturala a pomilor pentru distrugerea principalelor forme de iernare a ciupercilor.
Mentionam ca produsele (Alcupral 50 PU, Funguran OH 50 WP, Copac si Cuproxat Flowable) au actiune preventiva pentru rapan si monilioza la mar si par, reducand astfel posibilitatea transmiterii bolii.
Inainte de aplicarea tratamentelor executati urmatoarele lucrari :

- toamna frunzele cazute se ingropa prin aratura pentru a se distruge sursa de de infectie din primavara.
- Suprimarea tuturor ramurilor cu simptome de boli (rapan, fainare, foc bacterian, fructe moniliate etc), ulceratii produse de paduchele lanos.
- Se vor aduna toate mumiile atat cele care atarna in pom cat si cele cazute si se ingroapa adanc in sol.
- Eliminarea si arderea pomilor debili, uscati, neproductivi si ai celor afectati de focul bacterian cancerul de scoarta, a cuiburilor de insecte defoliatoare

In cazul soiurilor sensibile la fainare (grupa Jonathan) unde anul anterior s-a manifestat acest patogen se recomanda taierea lastarilor cu 5 -6 cm mai jos decat locul atacului .

- Taieri de formare a scheletului (coroanei)in plantatiile tinere, regenerare la cele in declin, suprimarea inaltimii la 50-60 cm a puietilor (varga), plantati in aceasta toamna.
- Se distrug toti drajonii porniti din radacina, tufele de maracini, buruienile (care sunt gazde preferate pentru boli si daunatori).
- lucrarile solului intre randuri sau in jurul pomilor cu ingroparea frunzelor cat mai adanc.
- Se fertilizeaza cu ingrasaminte organice si chimice complexe .
- in regiunile cu conditii favorabile dezvoltarii bolii se vor cultiva soiuri rezistente.

Stropirea ► in zilele insorite, fara vant cu temperatura aerului peste 5-6 °C .

Infectia la flori poate fi prevenita prin efectuarea tratamentelor chimice preventive (prefloral) cu produse de protectia plantelor cuprice.

Cu solutiile cuprice se imbaiaza atat trunchiul cat si ramurile pomilor .

Rolul Cu : de a dezinfecta pomii si rănile si de a reduce ulterior atacul de rapăn, foc bacterian , monilioze, etc.

Inainte de utilizarea instalatiei de aplicat PPP, verificati daca aceasta corespunde din punct de vedere tehnic.De asemenea, instruiti operatorul pe linie de utilizare a PPP si intocmiti procese verbale.

Se vor utiliza numai produse de protectia plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectia Plantelor, care se gasesc in baza de date PEST-EXPERT.

Pentru Primarii: AFISATI LA LOC VIZIBIL BULETINELE DE AVERTIZARE.

Sa se ia masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Atentie ! In perioada urmatoare infloresc unele specii melifere (salcia, pomi fructiferi).

Respectati cu strictete normele de lucru cu PPP, normele de protectie si securitatea muncii, de protectie a albinelor si animalelor, conform cu prevederile legii nr. 383/2013 a apiculturii si ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania; Ordinul 68/1992 al MMA; 15b/3404/1991 al Dep. Admin. Locala si 1786/TB/1991 al ministerului transporturilor, precum si Protocolul de Colaborare nr. 328432/2015 cu ACA si nr.3242/103/ 21.10.2016 cu ROMAPIS, privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.

Pentru prevenirea intoxicatiilor la albine, detinatorii (fermierii/producatorii agricoli) de suprafete agricole si silvice sunt obligati sa anunte in scris consiliile locale /primariile cu cel putin 48 de ore inainte de efectuarea tratamentului, locul, data, durata tratamentului, denumirea produsului folosit, metoda de aplicare (prafuire, stropire, aerosoli).

Toti utilizatorii de PPP (prestatorii, fermierii) sunt obligati sa respecte conditiile de ecoconditionalitate - SMR 10. Acestia au obligatia sa detina registrul privind evidenta tratamentelor si sa tina evidenta contabila a produselor utilizate pe o perioada de cel putin 3 ani!

Se va respecta de catre toti utilizatorii de PPP **Ghidul pentru utilizarea in siguranta a Produselor de Protectia Plantelor** /2016 postat pe site: http:// www.madr.ro / norme- de -eco-conditionalitate-in -domeniul –fitosanitar. html, elaborat de MADR-Autoritatea Natilnala Fitosanitara.

Conform HG.1230/2012 art.3 aliniatul 2, nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sanctioneaza cu amenda de la 8.000 la 10.000 lei.

Nume si prenume fermier / Societate comerciala----------

Domiciliu fermier/sediu social SC(Comuna, judet)----------

Ferma (nume/numar, adresa)----------

REGISTRUL de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura şi locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului , semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a data în consum populaţei
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza Omologată/ doza folosită	Suprafaţa ha	Cantităţi utilizate (kg, l)			

Conform Reg.CE nr. 1107/2009, art. 67, (1)

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menţionează câte pagini conţine registrul, purtând semnătura (şi ştampila, după caz) fermierului sau a administratorului societăţii.

Coordonator,
Dr. Ing. OANA MARIA

Ofițiul Fitosanitar DOLJ

Consilier,
DRAGANEANU ELISABETA